UNIVERSITY OF HAWAII
LIBRARY
JAN 2 '53
5856-36
147

KOLLOID ZEITSCHRIFT

ZEITSCHRIFT FÜR REINE UND ANGEWANDTE KOLLOIDWISSENSCHAFT

Organ der Kolloid-Gesellschaft für das Gesamtgebiet der
wissenschaftlichen und technischen Kolloidchemie und Kolloidphysik

zur Zeit vereinigt mit den
KOLLOID-BEIHEFTEN

Herausgegeben von

LOTHAR HOCK
MARBURG/LAHN

F. HORST MÜLLER
MARBURG/LAHN

Patentteil: **J. REITSTÖTTER,** München

BAND 130
Januar-März 1953
Mit 153 Abbildungen

VERLAG VON DR. DIETRICH STEINKOPFF
DARMSTADT 1953

INHALTS-VERZEICHNIS

Heft 1 (Januar 1953)

Originalarbeiten

Aus den Instituten für Anorganische und Physikalische Chemie der Technischen Hochschule Graz (Vorstand: Prof. Dr. G. F. Hüttig)

Žagar, L., (Aachen), Über die Kennzeichnung diskret disperser Systeme (mit 6 Abb.) . . 1

Aus dem Forschungsinstitut der Glanzstoff-Courtaulds GmbH., Köln

Hess, K. (Rubi/Allg.) und Heinz Kiessig (Köln), Über Langperioden-Interferenzen bei synthetischen Fasern (mit 9 Abb.) . . . 10

Aus dem Forschungs- und Kontroll-Laboratorium der H. Bahlsens Keksfabrik K. G., Hannover

Hanssen, Ernstgeorg, Erika Dodt und Ernst-Georg Niemann, Bestimmung von Korngröße, Kornoberfläche und Korngewicht bei pflanzlichen Stärken (mit 18 Abb.) 19

Aus dem Institut für Ernährungsforschung Potsdam-Rehbrücke

Ulmann, E., (Berlin-Dahlem), Die Grundlagen des thermischen Stärkeabbaues (mit 2 Abb.) 31

Aus dem Institut für theoretische und physikalische Chemie der Universität Graz

Treiber, M., Die Lichtabsorption der Zellulose und ihrer Derivate (mit 19 Abb.) 39

Aus dem Institut für theoretische Hüttenkunde und physikalische Chemie der Technischen Hochschule Aachen

Jenckel, Ernst, Über den Zusammenhang zwischen Schmelztemperatur und Einfriertemperatur der Gläser (mit 1 Abb.) . . . 64

Bücherbesprechungen 65

O'Daniel, H. (Frankfurt/Main), Zur Struktur und Materie der Festkörper 65

Manneck, H., Moderne Wasch- und Reinigungsmittel. Heft: Alkysulfosäuren und Sulfonate 66

Kopaczewski, W. (Paris), Les détersifs bases expérimentales (Reinigungsmittel, experimentelle Grundlagen) 66

Referate 66

Heft 2 (Februar 1953)

Originalarbeiten

Aus der Forschungsstelle für Elektronenmikroskopie der Technischen Hochschule Graz

Vidmajer, A. (Hanau), Übermikroskopische Untersuchungen an sublimiertem Molybdäntrioxyd (mit 12 Abb.) 69

Aus dem Eduard-Zintl-Institut der Technischen Hochschule Darmstadt

Hofmann, U. und Th. Nemetschek, Kleinwinkelstreuung an Tonmineralien (mit 16 Abb.) 83

Aus dem Institut für theoretische Hüttenkunde und physikalische Chemie der Technischen Hochschule Aachen

Jenckel, E. und R. Heusch, Die Erniedrigung der Einfriertemperatur organischer Gläser durch Lösungsmittel (mit 10 Abb.) 89

Aus dem physikalischen Laboratorium der Firma Kalle u. Co. A.-G., Wiesbaden-Biebrich

Deile, O., Krämer, H. und W. Klaus, Über das adsorptive Verhalten der Methylzellulose an Polystyrol aus dem Brechungsindex von Polystyrolsol mit Zusatz von Methylzellulose (mit 6 Abb.) 105

Aus dem Chemischen Laboratorium (Technisches Sekretariat) der Metallgesellschaft A. G., Frankfurt/M.

Schytil, F. und R. Volpers, Über die verstärkende Wirkung von Gummifüllstoffen (mit 6 Abb.) 110

From the Department of Coal Gas and Fuel Industries with Metallurgy, University of Leeds, England

Sarkar, A. K., B. Sc., B. Sc. (Tech), PhD., An Electron-Microscopic Study of the Colloidal Structure of Coal Tars (with 7 illustrations) 116

66-12493

QD549
K92
v.130-1

Aus dem Institut für Landtechnische Grundlagenforschung der Forschungsanstalt für Landwirtschaft, Braunschweig-Völkenrode

Mewes, E., Zur Systematik der Verformungen und Fließvorgänge (mit 1 Abb.) 120

Wissenschaftliche Kurzberichte

Aus den chemischen Prüflaboratorien Agra (Indien)

Narain Tewari, S., Röntgenstreuung an wäßrigen Chromoxyden 123

Aus den chemischen Prüflaboratorien Agra (Indien)

Narain Tewari, S., Fluoreszenzanalyse des wäßrigen Chrom- und Aluminiumoxydes im ultravioletten Licht 123

Bücherbesprechungen 124

Hedvall, J. A. und R. Lindner (Göteborg), Einführung in die Festkörperchemie . . . 124

Brauns, F. E. (Appleton/Wisconsin), The Chemistry of Lignin (Die Chemie des Lignins) 124

Roth, W. A. † und F. Eisenlohr, neubearbeitet von F. Eisenlohr und F. Löwe (Jena), Refraktrometrisches Hilfsbuch . . 125

Brunck, O. und A. Lissner (Freiberg/Sa.), Quantitative Analyse 125

Pflücke, M. und A. Hawelek (Berlin), Periodica Chimica 125

Referate 125

Heft 3 (März 1953)

Originalarbeiten

Aus dem physikalischen Laboratorium der Farbenfabriken Bayer, Werk Dormagen

Pawlowski, J., Bestimmung der Reibungsgesetze der nicht-Newtonschen Flüssigkeiten aus den Viskositätsmessungen mit Hilfe eines Rotationsviskosimeters (mit 1 Abb.) . 129

Aus der Chemischen Abteilung am Hygien. Institut der Universität Kiel

Thiele, H. und H. Kettner, Über Huminsäuren (mit 22 Abb.) 131

Aus dem Laboratorium für Kunststoffe im technisch-chemischen Institut der Technischen Universität Berlin-Charlottenburg

Ehlers, J. F., Komplexe Kationen des o-Oxybenzylalkohols mit Natriumhydroxyd (mit 7 Abb.) 161

Aus dem Laboratorium für Kunststoffe im technisch-chemischen Institut der Technischen Universität Berlin-Charlottenburg

Ehlers, J. F. und F. Heske, Komplexe Natrium-Phenol-Hydroxyde (mit 3 Abb.) . . 165

Aus dem chemischen Laboratorium der Universität von Allahabad und den chemischen Prüflaboratorien Agra (Indien)

Narain Tewari, S. und S. Ghosh, Untersuchungen über die Natur des hydratisierten Aluminiumoxyds, Teil III: [Die Abhängigkeit des Oxydcharakters von der Adsorption verschiedenartiger Ionen an verschiedenen Proben amphoterer Oxyde] 167

Aus dem chemischen Laboratorium der Universität von Allahabad und den chemischen Prüflaboratorien Agra (Indien)

Narain Tewari, S. und S. Ghosh (Allahabad/India), Untersuchungen über die Natur des hydratisierten Chromoxydes, Teil IV: [Die Löslichkeit verschiedener Proben wäßrigen Oxydes in Schwefelsäure] (mit 2 Abb.) . . 169

Aus der Medizinischen Forschungsanstalt (Staublabor) der Max-Plank-Gesellschaft, Göttingen (Direktor: Prof. Dr. Karl Thomas)

Kändler, W. und L. Miller, Ein neuer Sedimentationsapparat (mit 5 Abb.) 172

Aus dem Institut für Kolloidkunde und dem Medizinisch-Biologischen Laboratorium Poppenhausen a. d. Wasserkuppe

Lauer, F. J., Zerteilung und Trennung von Kolloiden, Isolierung und Anreicherung von biologischen Wirkstoffen durch thermische Kapillaranalyse 176

Bücherbesprechungen 177

Kruyt, H. R. (Utrecht), Colloid Science, Band 1 177

Alfrey jr., T., J. J. Bohrer und H. Mark, Copolymerization 178

Lieser, Th. (Darmstadt), Kurzes Lehrbuch der Cellulosechemie 178

Rath, H. (Reutlingen), Lehrbuch der Textilchemie, einschließlich textilchemischer Technologie 178

ASTM Standards on Textile materials 1951 . 179

ASTM Standards on Textile Materials 1952 (Textilmaterialien-Standards 1952 179

Haurowitz, F. (Universität Indiana), Chemistry and Biology of Proteins (Chemie und Biologie der Proteine) 179

Keys, A., J. Brozek, A. Henschel, O. Mikkelsen, H. Longstreet Taylor (Minneapolis), The Biology of human starvation . 179

Referate 180